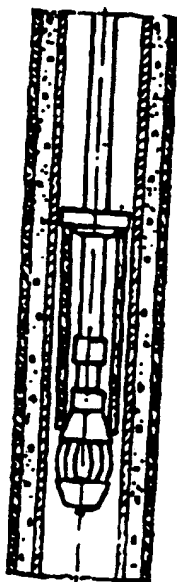


диаметру рукава, выполненного керном, с противоположной стороны размещен зажим для закрепления конца рукава.

(11) 976018 (21) 3288643/22-03
(22) 13.05.81 3(51) Е 21 В 59/10;
Е 21 В 47/09 (53) 622.248.12

(72) В. П. Панков, С. Ф. Петров, М. Л. Кисельман, С. В. Виноградов, В. И. Мишин и С. М. Никитин (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт по крепление скважин и буровым работам

(54) (57) СПОСОБ УСТАНОВКИ ПЛАСТЫРЯ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО ПАТРУБКА, спускаемого в колонну обсадных труб и зафиксированного между упором и инструментом, включающий ввод инструмента и патрубков в сложенном состоянии с последующим его расширением и протяжкой и контроль положения патрубков в обсадной колонне, отличающийся тем, что, с целью упрощения и ускорения процесса контроля, протяжку инструмента осуществляют на части патрубков, производят контроль его положения в обсадной колонне путем перевода упора инструмента до контакта с пераширенным концом патрубков, после чего инструмент протягивают через пераширенный участок до конца патрубков.

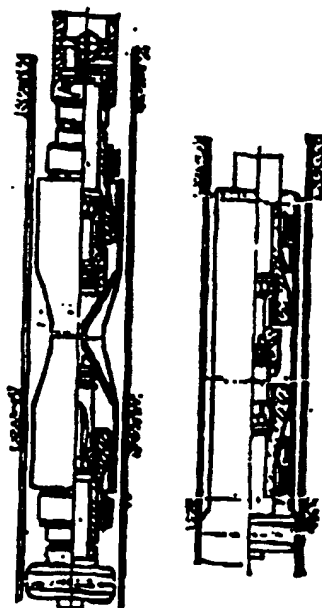


(11) 976020 (21) 3296025/22-03
(22) 27.05.81 3(51) Е 21 В 29/10
(53) 622.245.3 (72) Г. С. Абдрахманов,

В. Мелниг, Г. М. Ахмадиев, Р. Х. Батуллин, И. Г. Юсупов, Б. А. Лор-

ман, А. Г. Зайнуллин, А. А. Домальчук, А. М. Ахунов и Р. Н. Рахманов (71) Татарский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтяной промышленности.

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМОНТА ОБСАДНЫХ КОЛОНН В СКВАЖИНЕ, включающее профилированный пере-кыватель, на концах которого установлен-лены верхний и нижний якорные узлы и конусы с уплотнителями и фикси-рующими плашками, образующих с пере-кывателем гидравлическую камеру, за-хватную и ловильную головки, одна из которых соединена с конусом верхнего якорного узла, а другая — с конусом нижнего якорного узла, отличаю-щееся тем, что, с целью повышения надежности его в работе, захватная и ловильная головки имеют опорные вы-ступы для взаимодействия с профиль-ной частью переключателя.



(11) 976021 (21) 3280385/22-03
(22) 07.05.81 3(51) Е 21 В 31/00
(53) 622.248.14 (72) Р. А. Максудов,

Б. Е. Доброскок, Б. А. Лерман, Ю. А. Горюнов, Э. С. Пасимов и Б. С. Хала-

ман (54) (57) ЗАБОЙНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕ-СКИЙ ДОМКРАТ, включающий гид-равлический якорь, цилиндр с поршнем, жестко закрепленным на полом корпу-се, имеющим радиальный канал, гидрав-лически соединяющий внутренние поло-сти корпуса с цилиндром

шился тем, что надежности и упрощения путем исклю-чения снабжения упор-ным клапаном, ра-боты которого в альном случае не подоруживает отис-

(11) 976022 (21) (22) 06.09.80 3(51) (53) 622.248.13 (72) Р. Г. Амиров

(54) (57) СКВАЖИНА, содержащая захват, установлен с возможностью о перемещении, отл что, с целью упрощения и рас-ширения, она спирально, устанав-ленная между спиральными и коническими концами ленточной зажимной оплетки ружья и внутрен-ней оплетки ружья, имеющей форму ружья с поверхно-

(11) 976023 (21) 33 (22) 20.06.81 3(51) (53) 622.245.7 (72)

(71) Всесоюзный на-учно-исследовательский институт

(54) (57) УСТРОИ-СКА КАБЕЛЯ В (железные корпус с проталкиванием каб-

виде подвешенного и корпусом неподвиж-ными канальями для

железных разрезки протуска кабеля, и отличающееся те

и повышения надежност за счет увеличения рошения конструкции

ного поршня над установкой с возмо-стности с ней цилин-дром жестко связанный с

ограничитель устано-вим поршнем для с конусом при поднят

(11) 976024 (21) 3 (22) 06.05.81 3(51) (53) 622.245.42 (72)

(11) 976020 (21) 329[illegible]925/22-03

(22) May 27, 1981 3(51) E 21 B 29/10

(53) 622.245.3 (72) G. S. Abdrakhmanov, K. V. Meling, G. M. Akmadiev, R. Kh. Ibatullin, I. G. Yusupov, B. A. Lerman, A. G. Zainullin, A. A. Domal'chuk, A. M. Akhumov, and R. N. Rakhmanov

(71) Tatar State Scientific-Research and Planning Institute of the Petroleum Industry

(54) (57) A DEVICE FOR REPAIR OF CASINGS IN A WELL, including a shaped sealing assembly, at the ends of which are mounted upper and lower anchor assemblies in the form of cones with seals and locking slips that form a hydraulic chamber with the sealing assembly, grappling and fishing heads, one of which is joined to the cone of the upper anchor assembly and the other is joined to the cone of the lower anchor assembly, *distinguished by the fact that*, with the aim of improving the reliability of its operation, the grappling and fishing heads have bearing lugs for engaging the shaped portion of the sealing assembly.

[see Russian original for figure]



TRANSPERFECT | TRANSLATIONS

AFFIDAVIT OF ACCURACY

I, Kim Stewart, hereby certify that the following is, to the best of my knowledge and belief, true and accurate translations performed by professional translators of the following patents/abstracts from Russian to English:

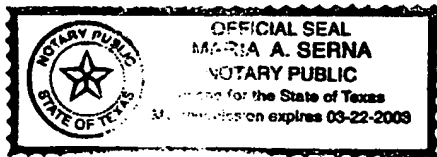
Patent 953172
Abstract 976020
Patent 1686124A1
Patent 1747673A1

ATLANTA
BOSTON
BRUSSELS
CHICAGO
DALLAS
FRANKFURT
HOUSTON
LONDON
LOS ANGELES
MIAMI
MINNEAPOLIS
NEW YORK
PARIS
PHILADELPHIA
SAN DIEGO
SAN FRANCISCO
SEATTLE
WASHINGTON, DC

Kim Stewart
TransPerfect Translations, Inc.
3600 One Houston Center
1221 McKinney
Houston, TX 77010

Sworn to before me this
14th day of February 2002.

Signature, Notary Public



Stamp, Notary Public

Harris County

Houston, TX